

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Application No
PCT/03/00585

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47B13/02 A47B37/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A47B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	DE 102 28 126 A (BLAHA FRIEDRICH) 20 March 2003 (2003-03-20) paragraph '0017! - paragraph '0020! paragraph '0040! - paragraph '0044! figures ---	1-10
X	US 6 327 983 B1 (NIEH TING-WEN ET AL) 11 December 2001 (2001-12-11) column 3, line 8 - line 13 column 3, line 61 - line 67 figures 1,2,4-7 ---	1-7
A	EP 0 594 939 A (VEYHL GMBH) 4 May 1994 (1994-05-04) column 4, line 28 - line 56 figures ---	1
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 November 2003

Date of mailing of the international search report

04/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

van Hoogstraten, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Patent Application No
PCT/93/00585

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 638 759 A (KLUGKIST JUERGEN) 17 June 1997 (1997-06-17) column 4; line 36 - line 58 column 6, line 21 - line 30 figures 1,2,18 ---	1
A	EP 0 179 410 A (FROESCHER AUGUST GMBH CO KG) 30 April 1986 (1986-04-30) figures -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/JP93/00585

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 10228126	A	20-03-2003	AT	411129 B	27-10-2003
			AT	13862001 A	15-03-2003
			DE	10228126 A1	20-03-2003
US 6327983	B1	11-12-2001	US	6629505 B1	07-10-2003
EP 0594939	A	04-05-1994	DE	4235475 A1	28-04-1994
			AT	142087 T	15-09-1996
			DE	59303641 D1	10-10-1996
			EP	0594939 A1	04-05-1994
US 5638759	A	17-06-1997	DE	29516695 U1	01-02-1996
			AU	672738 B3	10-10-1996
			CA	2165707 A1	24-04-1997
EP 0179410	A	30-04-1986	DE	3438650 A1	24-04-1986
			EP	0179410 A2	30-04-1986

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inhalt des Aktenzeichens

PC 03/00585

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A47B13/02 A47B37/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	DE 102 28 126 A (BLAHÁ FRIEDRICH) 20. März 2003 (2003-03-20) Absatz '0017! - Absatz '0020! Absatz '0040! - Absatz '0044! Abbildungen	1-10
X	US 6 327 983 B1 (NIEH TING-WEN ET AL) 11. Dezember 2001 (2001-12-11) Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 13 Spalte 3, Zeile 61 - Zeile 67 Abbildungen 1,2,4-7	1-7
A	EP 0 594 939 A (VEYHL GMBH) 4. Mai 1994 (1994-05-04) Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 56 Abbildungen	1
	--- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. November 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

04/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

van Hoogstraten, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/00585

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 5 638 759 A (KLUGKIST JUERGEN) 17. Juni 1997 (1997-06-17) Spalte 4, Zeile 36 - Zeile 58 Spalte 6, Zeile 21 - Zeile 30 Abbildungen 1,2,18 ---</p>	1
A	<p>EP 0 179 410 A (FROESCHER AUGUST GMBH CO KG) 30. April 1986 (1986-04-30) Abbildungen -----</p>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung: [redacted] zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/[redacted] 03/00585

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10228126	A	20-03-2003	AT 411129 B	27-10-2003
			AT 13862001 A	15-03-2003
			DE 10228126 A1	20-03-2003
US 6327983	B1	11-12-2001	US 6629505 B1	07-10-2003
EP 0594939	A	04-05-1994	DE 4235475 A1	28-04-1994
			AT 142087 T	15-09-1996
			DE 59303641 D1	10-10-1996
			EP 0594939 A1	04-05-1994
US 5638759	A	17-06-1997	DE 29516695 U1	01-02-1996
			AU 672738 B3	10-10-1996
			CA 2165707 A1	24-04-1997
EP 0179410	A	30-04-1986	DE 3438650 A1	24-04-1986
			EP 0179410 A2	30-04-1986